



**BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG**

BGE | Eschenstraße 55 | 31224 Peine

Neptune Energy in Deutschland

Ahrensburger Straße 1
30659 Hannover

Eschenstraße 55
31224 Peine
T +49 5171 43-0
www.bge.de
Ansprechpartner
Durchwahl
Fax
E-Mail @bge.de
Mein Zeichen SG02101/28-7/1-2022#1

Datum und Zeichen Ihres Schreibens

Datum 10. Oktober 2022

Bitte um Unterstützung beim Standortauswahlverfahren durch Datenbereitstellung

Sehr geehrte ,

wir, die Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE), sind Vorhabenträgerin gemäß § 3 des Gesetzes zur Suche und Auswahl eines Standortes für ein Endlager für hochradioaktive Abfälle (Standortauswahlgesetz - StandAG). Nach der Veröffentlichung des Zwischenberichts Teilgebiete¹ im September 2020 befinden wir uns im Schritt 2 der Phase I des Standortauswahlverfahrens und damit in der Ermittlung von Standortregionen für die überträgige Erkundung.

Mit Veröffentlichung des Zwischenberichts Teilgebiete wurden insgesamt 90 Teilgebiete ausgewiesen². Gerade im norddeutschen Raum sind die Teilgebiete teils sehr großflächig, liegen stellenweise räumlich übereinander und umfassen verschiedene stratigraphische Einheiten. So werden allein bezogen auf das Wirtsgestein Tongestein Tongesteine des Mittleren und Unteren Jura, der Ober- und Unterkreide, aber auch tertiäre Tongesteine näher betrachtet und detailliert charakterisiert.

Im Zuge der Arbeiten zur geowissenschaftlichen Charakterisierung von Untersuchungsräumen im Rahmen der repräsentativen vorläufigen Sicherheitsuntersuchungen soll eine weitergehende Auswertung von existierenden Bohrungsinformationen stattfinden.

¹ BGE (2020g): Zwischenbericht Teilgebiete gemäß § 13 StandAG. Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH. Peine. Online verfügbar unter https://www.bge.de/fileadmin/user_upload/Standortsuche/Wesentliche_Unterlagen/Zwischenbericht_Teilgebiete/Zwischenbericht_Teilgebiete_barrierefrei.pdf.

² <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/>

Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)

Sitz der Gesellschaft: Peine, eingetragen beim Handelsregister AG Hildesheim (HRB 204918)

Geschäftsführung: Stefan Studt (Vors.), Steffen Kanitz, Dr. Thomas Lautsch

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Parlamentarischer Staatssekretär Christian Kühn

Kontoverbindung: Volksbank eG Braunschweig Wolfsburg - IBAN DE57 2699 1066 7220 2270 00, BIC GENODEF1WOB

USt-Id.Nr. DE 308282389, Steuernummer 38/210/05728



Die geowissenschaftliche Bearbeitung in Phase I des Standortauswahlverfahrens findet auf Grundlage der von den zuständigen Behörden des Bundes und der Länder zur Verfügung gestellten geologischen Daten statt. Jedoch liegen in den Behörden nur ein Teil der von der BGE benötigten Daten in digitaler Form vor.

Daher wenden wir uns an Sie und bitten Neptune Energy um Unterstützung. Wir würden uns freuen, wenn Sie uns zunächst Übersichten zur Verfügung stellen könnten, welche die in Ihrem Haus innerhalb der Teilgebiete digital vorliegenden Bohrinformationen (z. B. Bohrpfadmessungen, durchgeführte bohrlochgeophysikalische Messungen, gescannte Bohrakten, Berichte etc.) sowie bei Ihnen digital im SEG-Y-Format vorliegende Daten seismischer 2D- oder 3D-Messungen zeigen. Gerne würden wir anhand dieser Übersichten mit Ihnen in ein Gespräch eintreten mit dem Ziel, einen Teil dieser Daten für das Standortauswahlverfahren nutzen zu können.

Unsere Intention der Abfrage liegt im Wesentlichen darin begründet, dass:

- wir doppelte Arbeit vermeiden möchten (BGE-initiierte Digitalisierung der gleichen Daten, die wir von den Staatlichen Geologischen Diensten in analoger Form erhalten)
- wir auf Basis digitaler Daten die Umsetzung des Standortauswahlverfahrens effizient voranbringen können
- der Neptune Energy Deutschland GmbH als Rechtsnachfolger der EEG sämtliche Bohrungsinformationen wie auch die komplette Seismik für den ostdeutschen Raum vorliegen dürften
- die Neptune Energy Deutschland GmbH darüber hinaus nahezu bundesweit und in vielen der von uns zu bearbeitenden stratigraphischen Horizonten tätig ist oder war bzw. diese durchteuft oder seismisch erfasst wurden
- all die Informationen (Bohrungen/Seismik) bei Ihnen an zentraler Stelle vereint und nicht auf die Bundesländer aufgeteilt vorliegen
- der Umfang an digitalen und prozessierten Daten vermutlich größer sein könnte als er uns bis jetzt zur Verfügung steht

Darüber hinaus ist die BGE aktuell an einem Forschungsprojekt beteiligt, dass die tektonischen Spannungsverhältnisse im Untergrund bewertet (<https://www.spannend-projekt.de/>). Die BGE will mit diesem Projekt den Kenntnisstand über die Spannungsverhältnisse des Untergrundes (Orientierung und Magnitude S_{hmin} , S_{hmax}) in Deutschland verbessern. Auch hier würden wir gerne von Ihrer Datensammlung profitieren und sind besonders interessiert an Berichten bzw. Messprotokollen, aus denen sich Spannungsverhältnisse ableiten lassen. Von besonderem Interesse sind für uns Daten aus Formation Integrity Tests, Hydro Fracs bzw. Micro Frac Tests und, insofern verfügbar, auch Porendruck Messungen.



Wir garantieren Ihnen im Hinblick auf die Datenabfragen, dass die Geschäftsführung und die Mitarbeiter der Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE) sich zu jeder Zeit rechtskonform verhalten. Wir handeln stets auf Grundlage der geltenden Gesetzes- und Rechtslage und sind uns dabei selbstverständlich auch der den Datenschutz und das Urheberrecht betreffenden Regelungen und Verordnungen bewusst. Die Nutzung erfolgt ausschließlich für die Zwecke der Standortauswahl nach StandAG sowie für das sich daran anschließende Genehmigungsverfahren nach § 9b Abs. 1a Atomgesetz. Davon umfasst ist auch die Dokumentation gemäß gesetzlicher Vorgaben. Die Nutzung erfolgt nur im für diese Zwecke erforderlichen Umfang.

Zusammenfassend interessieren uns insbesondere digitale Bohrungsinformationen sowie seismische Daten (2D/3D) innerhalb der von uns ausgewiesenen Teilgebiete, deren Umrisse Sie auf unserer Homepage³ als Shape-Datei herunterladen können. Die Teilgebietsflächen helfen Ihnen möglicherweise, um einen Abgleich mit den bei Ihnen vorliegenden Daten vorzunehmen. Wir unterstützen Sie hier gerne.

Es ist uns ein besonderes Anliegen im Rahmen eines Informations- und Diskussionsangebots mit Ihnen als Dateneigentümer in Kontakt zu treten, um das Standortauswahlverfahren, unsere Datenbedarfe und die Vorgehensweise zur Datengewinnung zu erläutern und Fragen Ihrerseits sowie technische Details zu besprechen. Wir würden uns freuen, Sie im Rahmen eines persönlichen Gesprächs in Peine oder Hannover, oder auch online (via Skype), kennenzulernen und unser Anliegen mit Ihnen zu diskutieren.

Über eine positive Rückmeldung und Ihre Bereitschaft, die BGE bei der Umsetzung des Standortauswahlverfahrens zu unterstützen, würden wir uns sehr freuen!

Mit freundlichen Grüßen



Bereichsleiterin
Standortauswahl



Abteilungsleiter
Standortsuche

³ https://www.bge.de/fileadmin/user_upload/Standortsuche/Wesentliche_Unterlagen/Zwischenbericht_Teilgebiete/Digitale_Daten_zu_den_Teilgebieten.zip